



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 48.237  
VÁLIDO**

**Validade:** 22/09/2027

**Nº. do Processo:** 19966.118783/2022-11

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** BOTA MEIO-CANO - TIPO C

**Descrição:** Calçado de segurança de uso profissional, tipo bota meio cano frigorífica, cabedal confeccionado em microfibras respirável e resistente a água, fechamento em velcro, com biqueira de composite, forração interna total para baixas temperaturas com tecido doublado por lã sintética, palmilha de montagem em não tecido costurada através do sistema strobel e doublada por lã sintética, palmilha interna removível, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, resistente a óleos combustíveis e com absorção de energia na área do salto, para uso em baixas temperaturas.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO).

**Observação:** I) Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kN. II) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). III) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). IV) Solado resistente ao óleo combustível (FO).

**Marcação do CA:** No solado com opcional no cabedal.

**Referências:** QLFX-B93B43411.

**Tamanhos:** 33 ao 47.

**Cores:** Branca.

**Normas técnicas:** ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20345:2015

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** EPI 13594/22

**Laboratório:** IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

**Empresa:** QUALIFLEX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA

**CNPJ:** 03.745.249/0001-14 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

**Endereço:** ALBINO DE MORAIS 400

**Bairro:** VILA INDEPENDENCIA

**CEP:** 04223120

**Cidade:** SAO PAULO

**UF:** SP